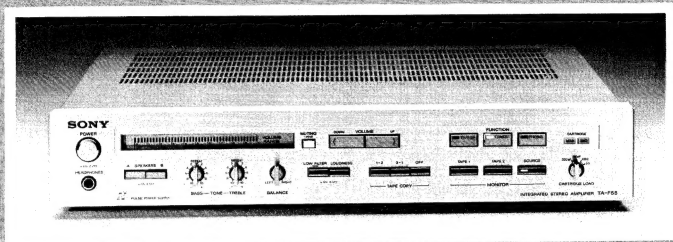


SONY®

TA-F55

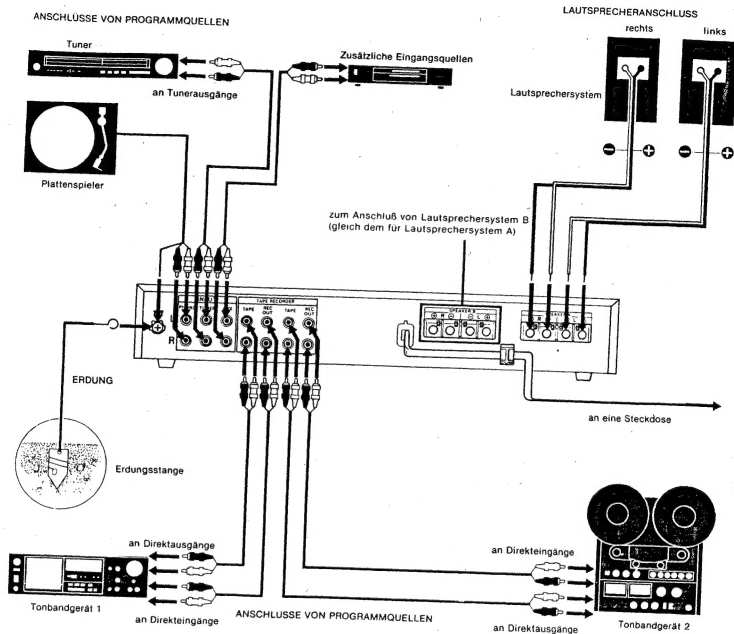
Kundendienstanleitung



Integrierter Stereo-Verstärker


Sony-Wega-Service

ANSCHLUSSPLAN



INHALT

	Seite
Anschlußplan -----	Umschlaginnenseite
Technische Daten -----	A
Inhalt -----	B
Service-Hinweise -----	3
TEIL 1 -----	4
1-1. Blockschaltbild -----	4
1-2. Schaltungsbeschreibung -----	5
TEIL 2 - Zerlegen -----	12
TEIL 3 - Einstellungen -----	14
3-1. Mechanische Einstellungen -----	14
3-2. Elektrische Einstellungen -----	15
TEIL 4 - Schaltbilder -----	17
4-1. Bestückungsplan -----	17
4-2. Schaltbild -----	21
4-3. Bestückungsplan - Schaltnetzteil -----	24
4-4. Schaltbild - Schaltnetzteil -----	24
TEIL 5 - Explosionsdarstellungen -----	26
TEIL 6 - Ersatzteilliste -----	31

Achtung:
Die grau unterlegten und mit diesem Zeichen  gekennzeichneten Bauteile sind für die Betriebssicherheit wichtig. Nur durch Original-SONY-Teile ersetzen.

TECHNISCHE DATEN

Allgemeines

STROMVERSORGUNG	: 220 V, 50/60 Hz
LEISTUNGS-AUFNAHME	: 280 W
ABMESSUNGEN (B x H x T)	: ca. 430 x 80 x 320 mm
GEWICHT	: ca. 4,6 kg (Netto)
	: ca. 5,7 kg (versandfertig)

Leistungsverstärker

SINUSLEISTUNG (RMS)	: 2 x 65 W (8 Ω)
(Gesamtklirrfaktor unter 0,01 % bei gleichzeitiger Aussteuerung beider Kanäle)	: bei 20 - 20.000 Hz
LEISTUNGSBANDBREITE	: 5 - 30.000 Hz
	(bei 35 W Ausgangsleistung, einem Gesamtklirrfaktor von 0,008 % und 8 Ω)
KLIRRFAKTOR	: unter 0,008 % bei Nennleistung, unter 0,006 % bei 35 W Ausgangsleistung
INTERMODULATIONS-VERZERRUNG	: unter 0,008 % bei Nennleistung
(60 Hz; 7 kHz = 4 : 1)	
EIGENRAUSCHEN (Bewertungskurve A)	: unter 130 μ V (8 Ω)
DÄMPFUNGSAKTOR	: 50 bei 1 kHz und 8 Ω
AUSGÄNGE	: Lautsprecher (SPEAKER) A, B; Kopfhörer mit niedriger oder hoher Impedanz

Vorverstärker

FREQUENZGANG	: PHONO: Frequenzgangentzerrung nach RIAA \pm 0,2 dB
	TUNER: \pm 0 dB
	AUX : 5 Hz - 70 kHz \pm 1 dB
	TAPE : \pm 1 dB
REGELBEREICH	: Bässe: \pm 10 dB bei 100 Hz (Eckfrequenz 500 Hz)
	Höhen: \pm 10 dB bei 25 kHz (Eckfrequenz 5 kHz)
RUMPELFILTER	: bis 15 Hz 6 dB/Okt.
GEHÖRRICHTIGE LAUTSTÄRKEREGELUNG (Dämpfung 30 dB)	: \pm 10 dB bei 100 Hz
	: \pm 3 dB bei 10 kHz

0dB = 0.775V

EINGÄNGE:

	Empfindlichkeit	Impedanz	Max. Belastbarkeit (1 kHz)	S/R (Bewertungskurve, Eingangspegel)
PHONO (MM)	2.5 mV (-50 dB)	50 k Ω	150 mV (-14.5 dB)	90 dB (A, 2.5 mV)
PHONO (MC)	0.17 mV (-73 dB)	100 Ω	11 mV (-37 dB)	75 dB (A, 0.17 mV)
TUNER AUX TAPE 1, 2	150 mV (-14.5 dB)	50 k Ω	-	104 dB (A, 150 mV)

AUSGANG:

	Spannung	Impedanz
REC OUT	150 mV (-14.5 dB)	4.7 k Ω

MODELLBEZEICHNUNG

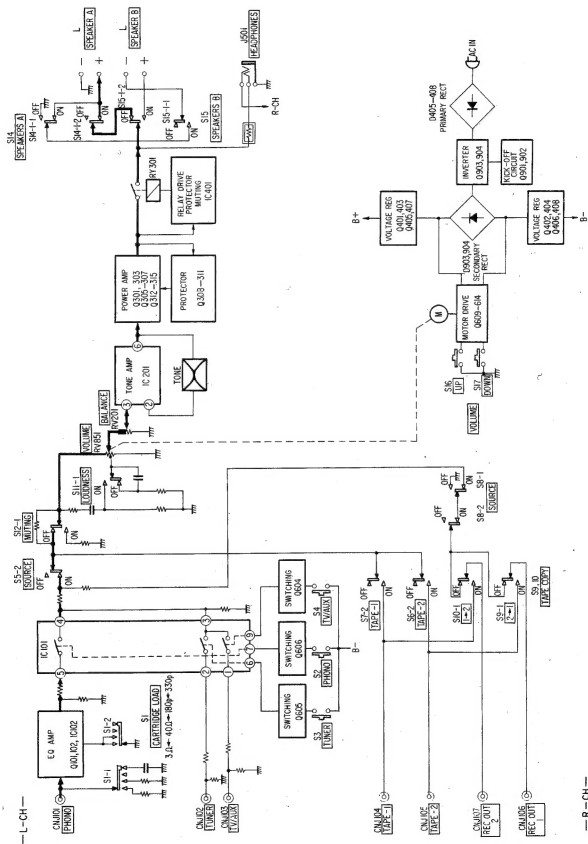
Typenschild

INTEGRATED STEREO AMPLIFIER	
MODEL NO. TA-F55	
SERIAL NO.	MADE IN JAPAN

AEP-Modell: AC 220 V, 50/60 Hz, 280 W

TEIL 1

1-1. Blockschaltbild



— R-CH —
SAME AS L-CH

SERVICE-HINWEISE

1. Vorsichtsmaßnahmen bei der Reparatur des Schaltnetzteils

Dieses Gerät besitzt statt eines Netzteils mit herkömmlichem Netztransformator ein Schaltnetzteil.

Da die Schaltfrequenz direkt aus der Netzspannung durch Gleichrichtung und Glättung gewonnen wird, liegt eine höhere Gleichspannung am Netzteil an. Achten Sie bei der Reparatur auf folgendes:

- 1) Die Schaltfrequenz besitzt einen großen Anteil von hohen Frequenzen. Die Leiterplatte des Schaltnetzteils ist daher in einem Gehäuse aus Aluminium-Spritzguß untergebracht, um unerwünschte und störende Einstreuung der hohen Frequenzen in das Gerät zu vermeiden.
- 2) Der negative Pol des sekundären Gleichrichters im Schaltnetzteil ist durch die Schrauben im Aluminium-Spritzgußgehäuse geerdet. Die Leiterplatte des Schaltnetzteils muß mit den drei Anschlußdrähten mit dem Chassis zur Herstellung der Masseverbindung verbunden werden, wenn die Leiterplatte im ausgebauten Zustand überprüft wird. Siehe S. 13.

2. Auswechseln der Übertrager im Schaltnetzteil

Die Wicklungsanordnung der beiden Übertrager T901 und T902 im Inverterkreis ist in Abb. 1 gezeigt.

Die Kerne von T901 und T902 bestehen nur aus Eisen. Sollten die Spulen defekt sein, dann stellen Sie neue Übertrager entsprechend der unten angegebenen Skizze her. Achten Sie darauf, daß die Längen der Drähte exakt sind. Wickeln Sie die Spulen sorgfältig.

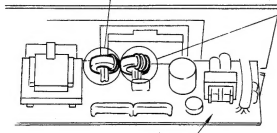
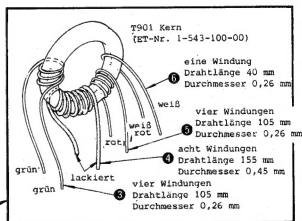
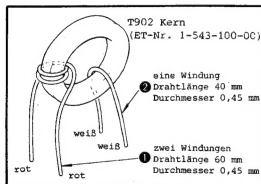
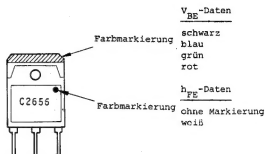


Abb. 1

Leiterplatte des Schaltnetzteils

3. Auswechseln der Transistoren im Inverterkreis

Ist ein Auswechseln von Q903 und Q904 im Schaltnetzteil erforderlich, dann müssen Transistoren mit denselben U_{BE} - und h_{FE} -Daten verwendet werden.



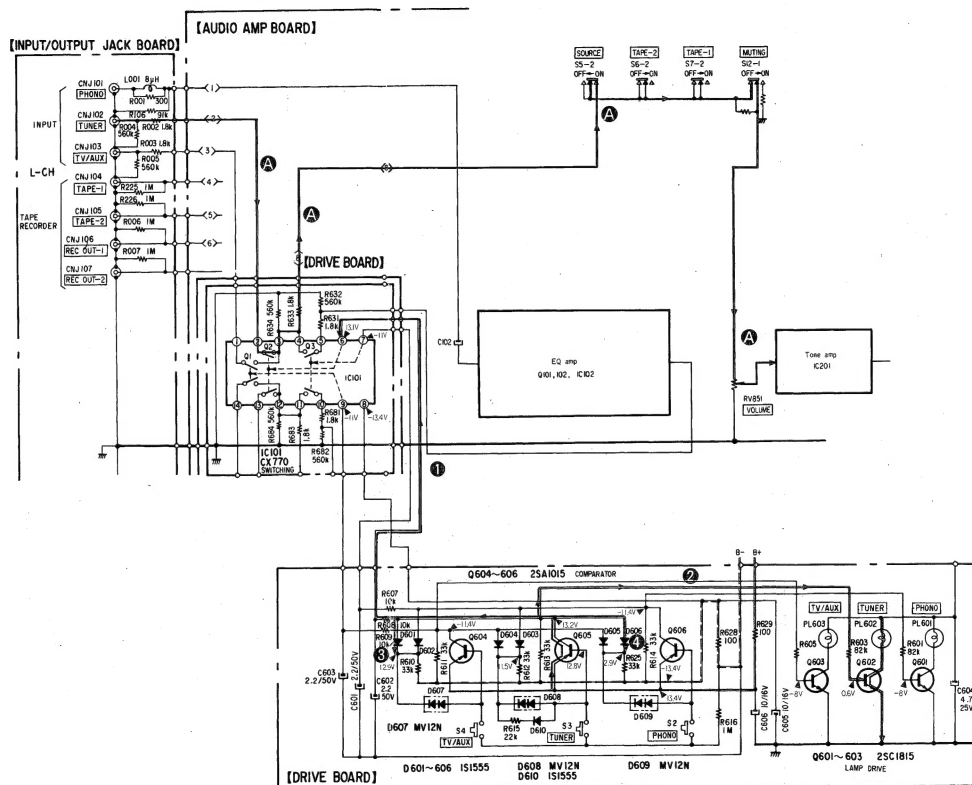
1-2. Schaltungsbeschreibung

Halbleiterschalter und Steuerkreise

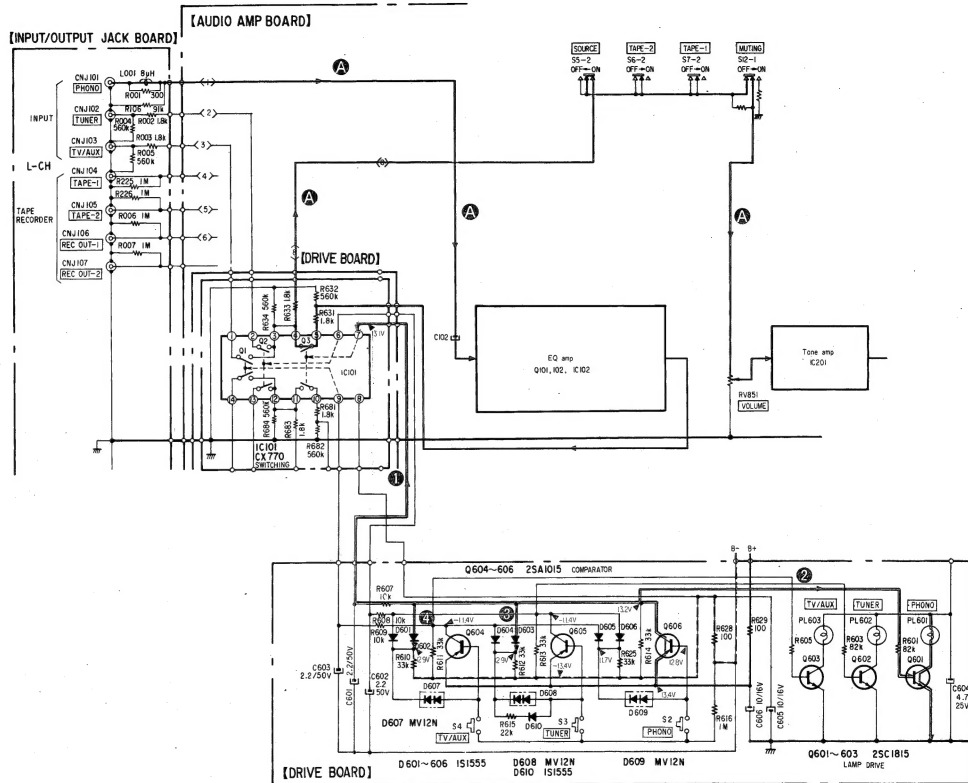
Die integrierte Schaltung CX 770 (IC 101) des HiFi-Stereo-Verstärkers TA-F55 nutzt Halbleiterschalter zur Umschaltung von Eingangssignalen. In Abb. 1-3 sind jeweils die Halbleiterschalter und ihre Steuerkreise wiedergegeben.

Anmerkung: Spannungsangaben sind Bezugsspannungen.

1. Nach Betätigen des Netzschalters schaltet zunächst der TUNER-Signalkreis ein (siehe Abb. 1).
 2. Die Basis von Q605 empfängt über R615 Durchlaßvorspannung, und Q605 wird leitend.
 3. Am Kollektor von Q605 liegt somit eine Spannung von 13,2 V an.
 4. Über Weg ① gelangt eine Spannung von 13,1 V an Anschluß ① des IC101, die den eingebauten Schalter Q2 durchschaltet.
 5. Das Signal vom TUNER-Anschluß wandert über Weg ② zum Ausgang.
 6. Q602 wird über Weg ③ eingeschaltet. Folglich leuchtet PL602 (TUNER-Anzeige) auf.
- Gleichzeitig bietet sich an den Kathoden von D601 und D606 über Weg ④ und ⑤ eine +12,9V-Spannung an, durch die die Basis von Q604 und Q606 isoliert wird. Q604 und Q606 werden somit ausgeschaltet.

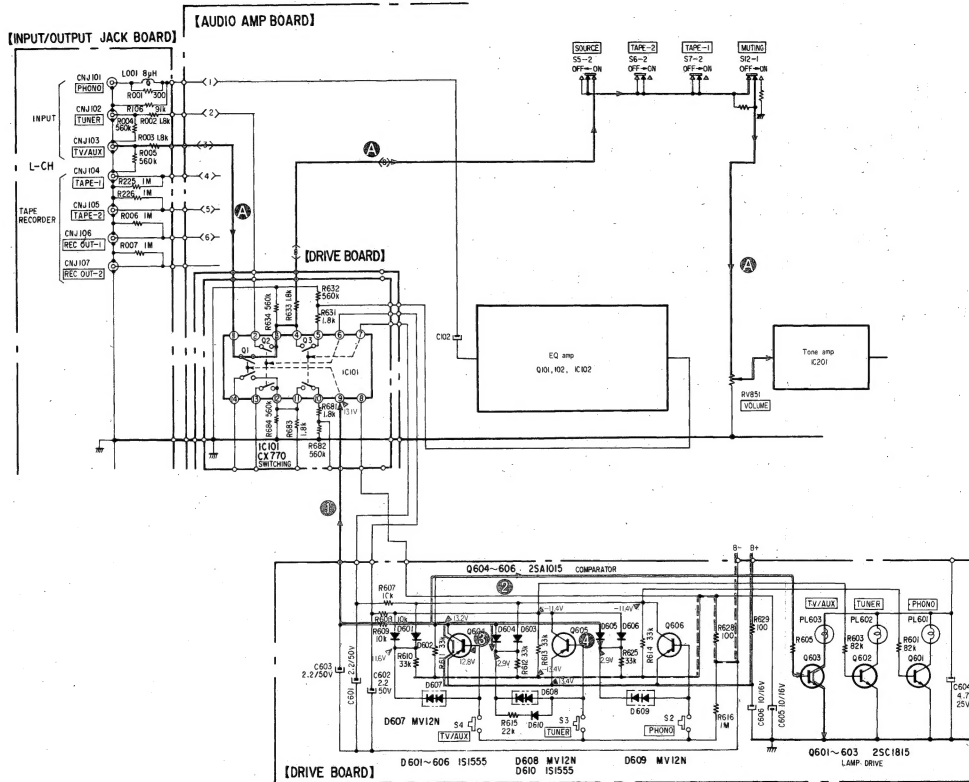


2. Nach Betätigen des PHONO-Schalters S2 steuert das Signal vom PHONO-Anschluss den Ausgang an (siehe Abb. 2).
3. Wird S2 in den TUNER-Betrieb betätigt, so erlischt die Vorstärkeiode D609. Überregnung: Die Trioden dieser Diode sinkt somit schnell und scharf herab. 6006 erhält Durchlaufvorspannung und wird eingeschaltet.
4. Am Kollektor von 6006 tritt eine Spannung von 13,2 V an.
5. Über Weg $\overline{a_1}$ gelangt eine Spannung von 13,1 V an Anschluss $\overline{a_1}$ des IC101, die den Lautstärken Schalter S3 ausschaltet.
6. Das Signal vom PHONO-Anschluss wandert über Weg $\overline{a_2}$ zum Ausgang.
7. 6001 wird zunächst über Weg $\overline{a_3}$ eingeschaltet und PL601 (PHONO-Anschluss) leuchtet.
8. Im gleichen Augenblick trifft an der Kathode von D603 über Weg $\overline{a_4}$ eine 12,9V-Spannung ein, die die Basis von 6005 ansteuert. 6005 wird ebenfalls eingeschaltet.
9. Daraus folgt, daß der betriebsstättige interne Schalter $\overline{a_5}$ ausgeschaltet und der Signalweg vom TUNER-Anschluss unterbrochen wird. 6004 wird ebenfalls eingeschaltet, so daß auch die TUNER-Anzeige erlischt.
10. Da die Kathode von D602 über Weg $\overline{a_6}$ ebenfalls eine 12,9V-Spannung erhält, die die Basis von 6004 isoliert, wird auch 6004 ausgeschaltet.



3. Wird schließlich der TV/AUX-Schalter S4 gewählt, so steuert das Signal vom TV/AUX-Anschluß den Ausgang an (siehe Abb. 3).

- 1) Wird S4 im PHONO-Betrieb betätigt, so erhält Varistordiode D607 eine hohe Sperrspannung. Die Impedanz dieser Diode sinkt schnell und scharf ab, und Q604 schaltet ein.
- 2) Am Kollektor von Q604 bietet sich eine +13,2V-Spannung an.
- 3) Über Weg ② gelangt eine Spannung von 13,1V an Anschluß ② des IC101, die den internen Schalter Q1 durchschaltet.
- 4) Das Signal vom TV/AUX-Anschluß wandert über Weg ③ zum Ausgang.
- 5) Dann wird Q603 über Weg ④ eingeschaltet und PL603 (TV/AUX-Anzeige) leuchtet auf.
- 6) Zu gleicher Zeit trifft an der Kathode von D605 über Weg ⑤ eine +12,9V-Spannung ein, die die Basis von Q606 isoliert. Folglich wird Q606 ausgeschaltet. Dementsprechend wird der betriebstätige interne Schalter Q3 ausgeschaltet und der Signalweg vom PHONO-Anschluß unterbrochen. Q601 wird ebenfalls ausgeschaltet und PL601 (PHONO-Anzeige) erlischt.
- 7) Auch die Kathode von D604 erhält eine 12,9V-Spannung, die die Basis von Q605 isoliert und Q605 ausschaltet.

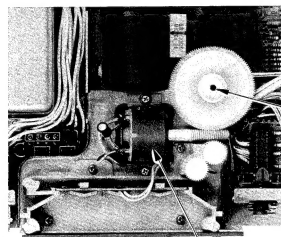


Automatische Lautstärkeregelung

Im Gegensatz zu den üblichen Lautstärkereglern besitzt dieses Gerät zwei Drucktasten, mit denen die Lautstärke automatisch erhöht (UP) bzw. verringert (DOWN) werden kann. In leicht gedrückter Stellung dieser Tasten wird die Lautstärke langsam, in völlig gedrückter Stellung mit doppelter Geschwindigkeit eingestellt. Die grün leuchtenden Lautstärkeindikatoren zeigen den jeweils eingestellten Lautstärkepegel an.

In Abb. 5 ist der Steuerkreis der automatischen Lautstärkeregelung dargestellt. Abb. 4 zeigt die mechanischen Teile: Antriebmotor, Lautstärkereglers (Potentiometer) und Indikatoren.

Funktionsbeschreibung (vgl. Funktionsschaltbild):



Indikator Motor
Abb. 4

- 1) In leicht gedrückter Stellung des UP-Schalters S16 schaltet nur der obere Teil durch. Q611 erhält Durchlaßvorspannung und wird eingeschaltet.
- 2) Der Motor wird über D616 mit Strom ① angetrieben.
- 3) In völlig gedrückter Stellung des UP-Schalters S16 schalten beide Teile durch. Die Basis von Q611 und Q609 erhält $-U_B$ -Versorgungsspannung und Q611 und Q609 werden eingeschaltet.
- 4) Strom ② (größer als Strom ①) fließt über D616 zum Motor, der nun doppelt so schnell rotiert wie bei nur leicht gedrückter Stellung von S16.
- 5) Der Motor treibt den Lautstärkereglers (Potentiometer) über ein Schneckengetriebe an. Solange die UP-Lautstärketaste S16 gedrückt ist, rotiert der Motor, und die Lautstärke wird erhöht. Der Motor stoppt, sobald die Taste freigelassen wird.
- 6) In leicht gedrückter Stellung des DOWN-Schalters S17 schaltet nur der untere Teil durch. An der Basis von Q612 liegt eine $-U_B$ -Versorgungsspannung, die Q612 einschaltet.
- 7) Der Motor erhält über D617 Strom ③, der die Rotationsrichtung umkehrt.
- 8) In völlig gedrückter Stellung des DOWN-Schalters S17 schalten beide Teile durch. Die Basis von Q612 und Q610 erhält jetzt $-U_B$ -Versorgungsspannung, die Q612 und Q610 einschaltet.

[VOLUME SWITCH BOARD]

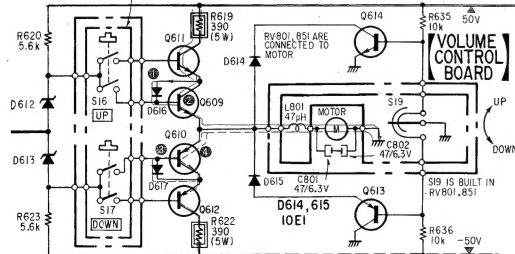


Abb. 5

- 9) Strom ② (größer als Strom ①) wird über D617 dem Motor zugeführt, der nun mit doppelter Geschwindigkeit rotiert.
- 10) Solange die DOWN-Lautstärketaste S17 gedrückt ist, rotiert der Motor, und die Lautstärke wird verringert. Der Motor stoppt, sobald die Taste freigegeben wird.
- 11) Nach Erreichen des maximalen Lautstärkepegels wird der interne Schalter S19 des Lautstärkereglers (Potentiometer) ebenfalls geöffnet.
- 12) Die Masseleitung zur Basis von Q614 wird unterbrochen, und Q614 erhält über R635 $-U_B$ -Versorgungsspannung. Q614 schaltet so dann ein.

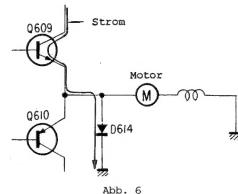


Abb. 6

- 13) Der Motor wird nicht länger mit Strom versorgt und setzt aus (siehe Abb. 6).
- 14) Nach Erreichen des minimalen Lautstärkepegels wird der interne Schalter S19 des Lautstärkereglers (Potentiometer) ebenfalls geöffnet.
- 15) Die Masseleitung zur Basis von Q613 wird unterbrochen. Q613 erhält über R636 $-U_B$ -Versorgungsspannung und wird eingeschaltet.
- 16) Der Motor wird nicht länger mit Strom versorgt und setzt aus (siehe Abb. 7).

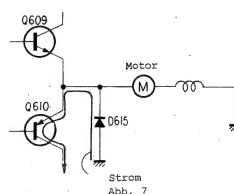


Abb. 7

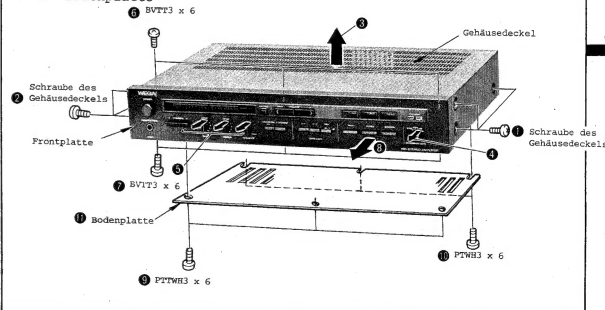
TEIL 2

Zerlegen

Beim Zerlegen des Geräts die angegebene Reihenfolge einhalten.

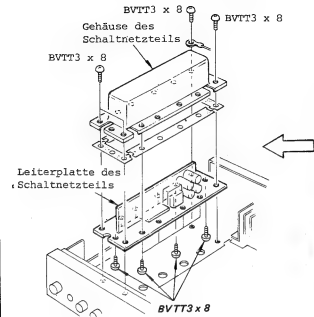
AUSBAU VON GEHÄUSEDECKEL, BODEN- UND FRONTPLATTE

- ① - ② Gehäusedeckel
- ③ - ④ Frontplatte
- ⑤ - ⑥ Bodenplatte



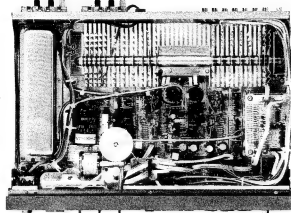
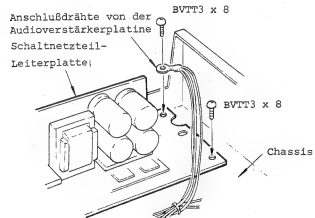
TEIL 3 Einstellungen

AUSBAU DER SCHALTNETZTEIL-LEITERPLATTE



VORSICHT BEIM REPARIEREN DER SCHALTNETZTEIL-LEITERPLATTE!

Bei der Reparatur zunächst das Schaltnetzteilgehäuse ausbauen. Danach die Leiterplatte des Schaltnetzteils mit den drei Anschlußdrähten an die Chassismasse legen.



3-1. Mechanische Einstellungen

Einstellung des automatischen Lautstärke-reglers und der Anzeige

Anmerkung: Vor dieser Einstellung Gehäusedeckel und Frontplatte ausbauen.

1. Mit dem UP-Lautstärkereger den Lautstärkepegel auf Maximum einstellen (RV851 und RV801 auf äußersten Rechtsanschlag). Der gesamte Anzegebereich des Pegelindikators leuchtet nun grün.

2. Mit dem DOWN-Lautstärkereger den Lautstärkepegel auf Minimum einstellen (RV851 und RV801 auf äußersten Linksanschlag). Der ganze Anzegebereich des Pegelindikators ist erloschen.

Zur Einhaltung dieser Bedingungen die Lage von Aufwickelrolle, Antriebszahnrad und Schneckenrad einstellen.

Die Einstellung bei ausgebautem Motor durchführen. Dazu die beiden Befestigungsschrauben (PSW2 x 6) lösen (siehe Abb. 9).

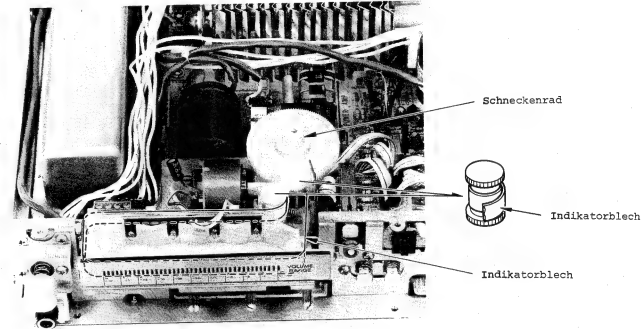


Abb. 8

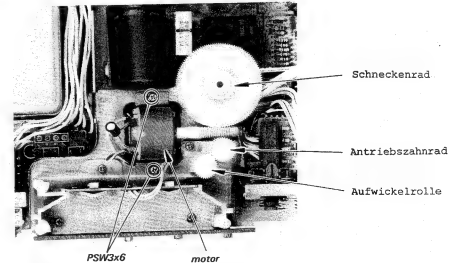


Abb. 9

3-2. Elektrische Einstellungen

Anmerkung:

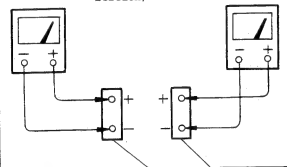
1. Ruhestrom- und Nullspannungsabgleich erst einige Minuten nach Einschalten des Netzes durchführen.
2. Zunächst den Ruhestromabgleich durchführen.
3. Die beiden Einstellungen mehrmals wiederholen.
4. Nach Austausch der Leistungstransistoren stets die beiden Einstellungen durchführen.

Ruhestromabgleich

Ausführung:

RT302 (LK) und RT352 (RK) an das Voltmeter anschließen. Ohne Eingangssignal auf 22 mV abgleichen.

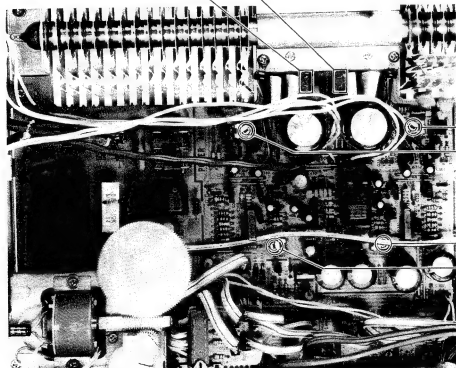
Voltmeter
(Gleichspannungsbereich)



Nullspannungsabgleich

Ausführung:

Mit dem Voltmeter die Spannung zwischen RT301 (LK) und RT351 (RK) gegen die Lautsprecheranschlüsse messen. Ohne Eingangssignal auf 0 V abgleichen.



RT352
(R-CH)
RT302
(L-CH)

Ruhestrom-
abgleich

RT351
(R-CH)
RT301
(L-CH)

Nullspannungs-
abgleich

Halbleiteranschlüsse

2SC1364, 2SC1815, 2SC2001
2SC2545, 2SD666A, 2SD666



2SC2681, 2SD668A, 2SD669



181555, H26C2L, H26C, RD27E
RD47E, RD68E8, RD68E, RD13E
RD30E, 10E1, 10E2



EQ401-05, EQ801-05, EQ801-30



2SA1141, 2SB649A, 2SB649



Schriftseite



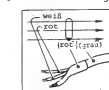
Anmerkung:

Zum Bestückungsplan:

Widerstandsmessungen ohne Signal mit einem Voltmeter (20 kV/V) Signalweg

- : Gemeinsam
- : LK
- : RK

• Farbkodierung der Kabelenden



Zum Schaltplan:

Alle Kondensatorwerte beziehen sich auf:

- sofern nicht anders angegeben, Betriebsspannungen unter 50V sind außer für Elektrolytkondensatoren nicht eingetragen.
- Alle Widerstände sind in Ohm und 1/4 W, wenn nicht anders gekennzeichnet.

Widerstandswerte:

- \square : schwerentflammbarer Widerstand
- (L.N) : rauscharmer Kondensator
- Δ : interne Komponente
- — : U_B (Leiterzug)
- — : $-U_B$ (Leiterzug)

• Spannungsangaben sind Gleichspannungen und auf Masse bezogen, wenn nicht anders gekennzeichnet.

• Die Spannungsabweichungen liegen im üblichen Rahmen der Bauteiltoleranzen.

• Die Messungen werden mit einem Voltmeter (20 kV/V) ohne Signal vorgenommen.

- () : bei 220 V Wechselspannung
- () : bei 240 V Wechselspannung

• \square : Signalweg

• Schalter

Pos. Nr.	Schalter	Stellung
S1	CARTRIDGE LOAD	330P
S2	PHONO	OFF
S3	TUNER	OFF
S4	TV/AUX	OFF
S5	SOURCE	ON
S6	TAPE-2	OFF
S7	TAPE-1	OFF
S8	TAPE COPY OFF (SOURCE)	ON
S9	TAPE COPY 2-1	OFF
S10	TAPE COPY 1-2	OFF
S11	LOUDNESS	OFF
S12	MUTING	OFF
S13	LOW FILTER	OFF
S14	SPEAKERS-A	ON
S15	SPEAKERS-B	OFF
S16	VOLUME UP	OFF
S17	VOLUME DOWN	OFF
S18	POWER	OFF

A

B

C

D

E

F

G

H

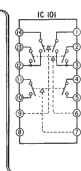
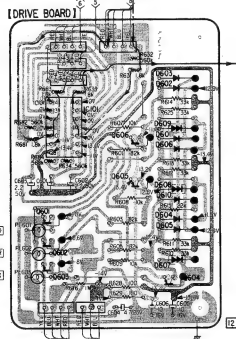
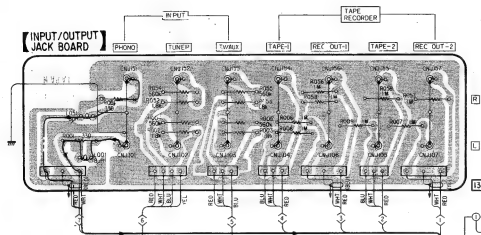
TEIL 4 SCHALTBILDER

4-1. Bestückungsplan - Lötseite -

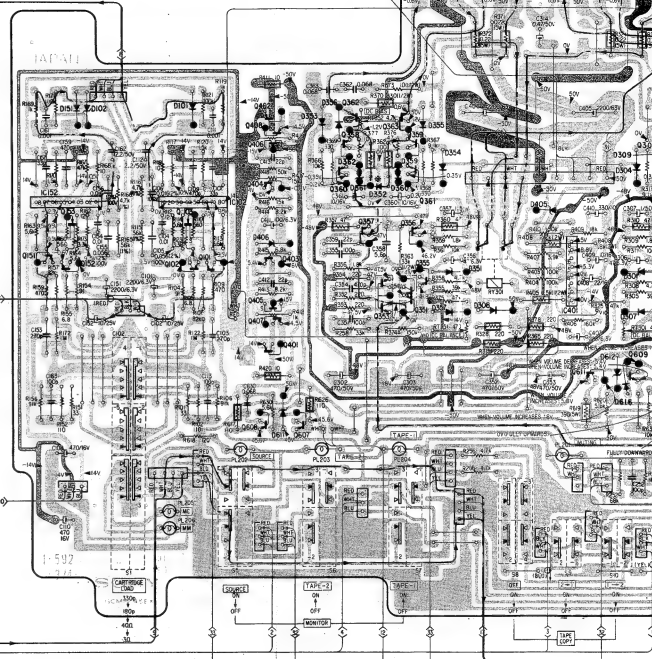
Anmerkungen und Halbleiteranschlüsse siehe S. 16.

- : +U_B (Versorgungsspannung)
- : -U_B (Versorgungsspannung)

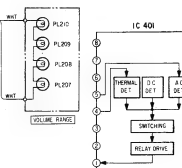
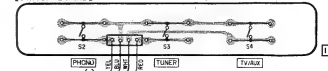
IC	Q	D
		603
		602
IC101		609
606		601
		606
		605
		608
		610
601		604
		605
		602
		607
603		604
IC	Q	D



[AUDIO AMP BOARD]



[SWITCH BOARD]



IC	Q	D
IC102		402 409
103		406 404 608
102 101		403 400 407
407 401		362 363 359 384 365 1C401 314
		358 361 355 315 609
		357 356 351 611
		360 353
		355 355 354 351 357 308 405
		612 304 301 307
		616

[illegible]

4-2. Schaltbild

Anmerkungen siehe S. 16

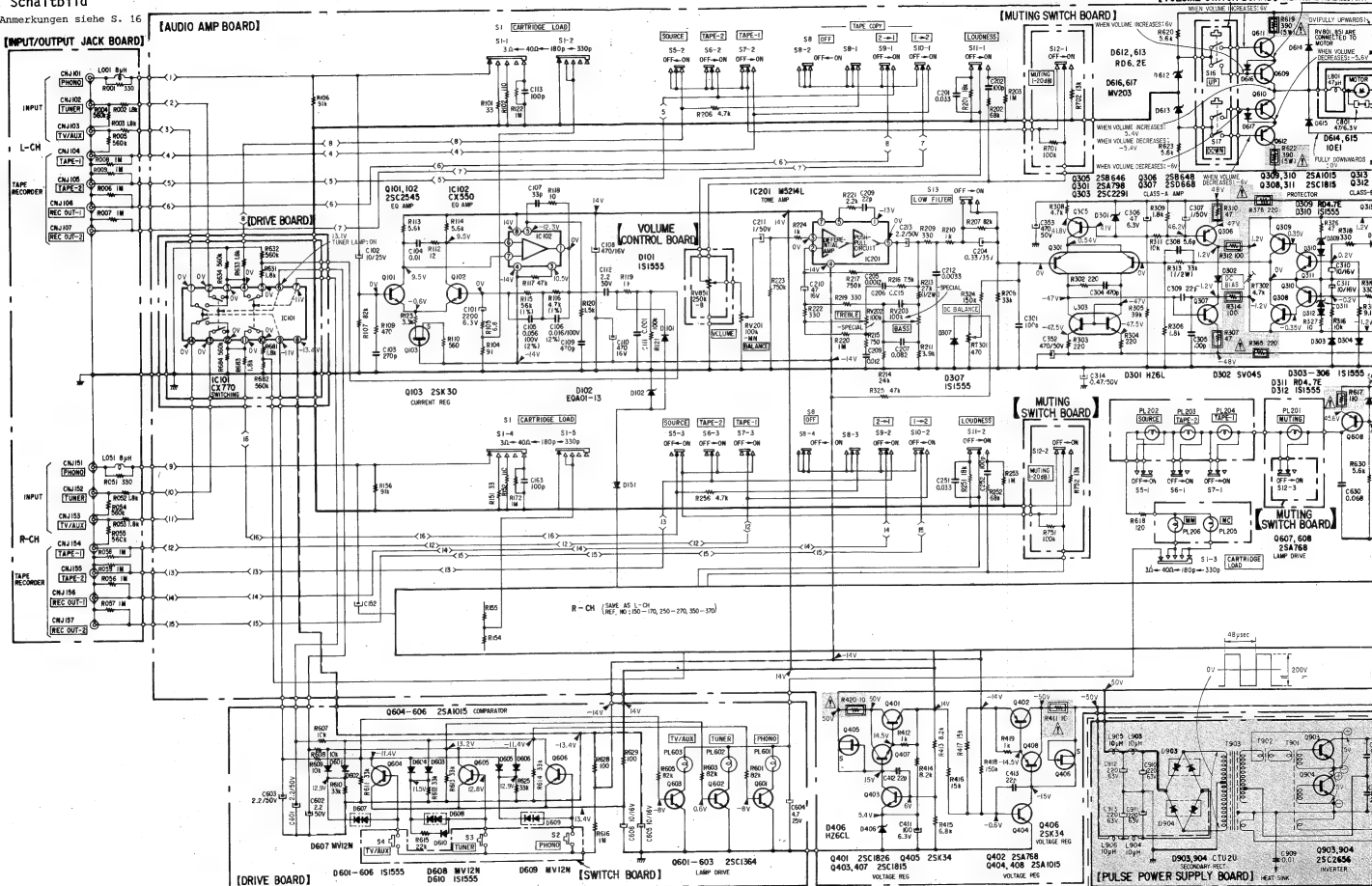
1

2

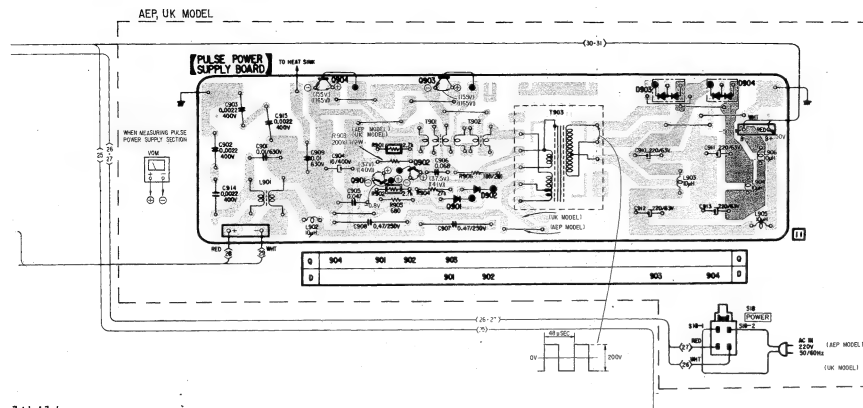
3

4

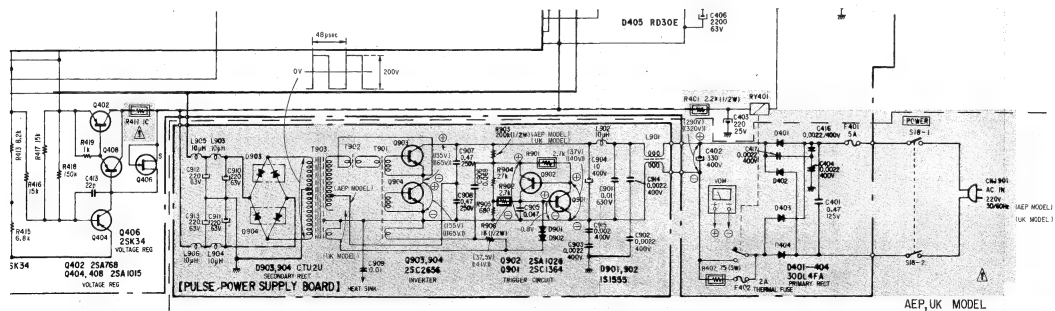
5




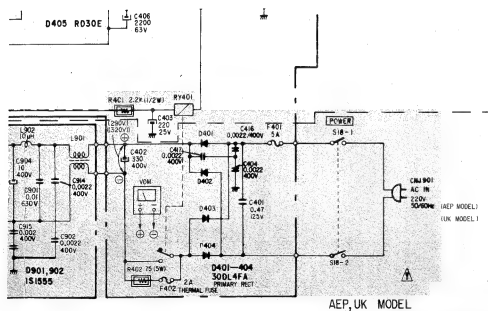
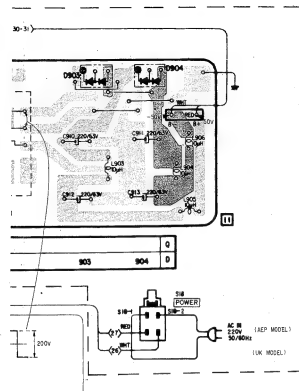
4-3. Bestückungsplan - SCHALTNETZTEIL (AEP- und UK-Modell)
- Lötseite -




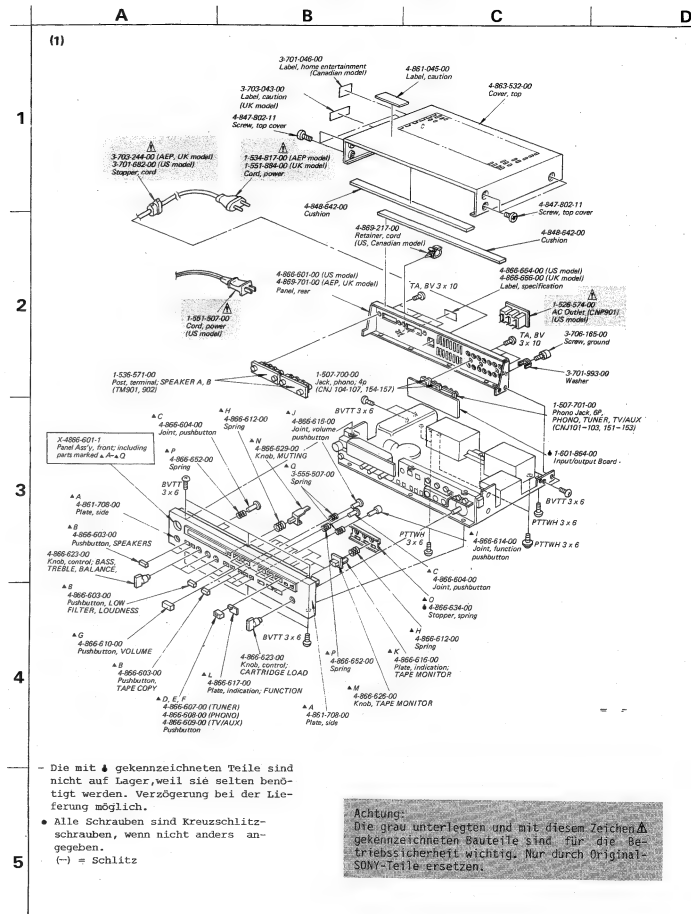
4-4. Schaltbild
- SCHALTNETZTEIL (AEP- und UK-Modell)



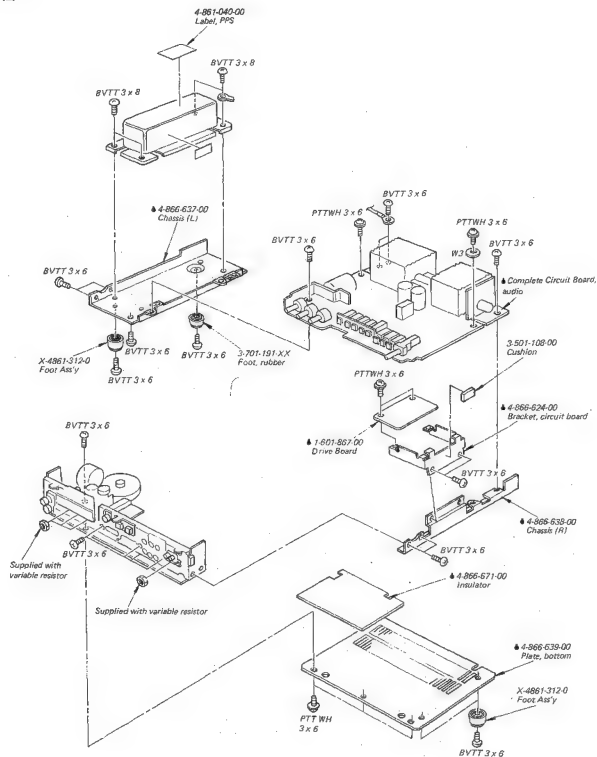
Achtung:
Die grau unterlegten und mit diesem Zeichen  gekennzeichneten Bauteile sind für die Betriebssicherheit wichtig. Nur durch Original-Sony-Teile ersetzen.

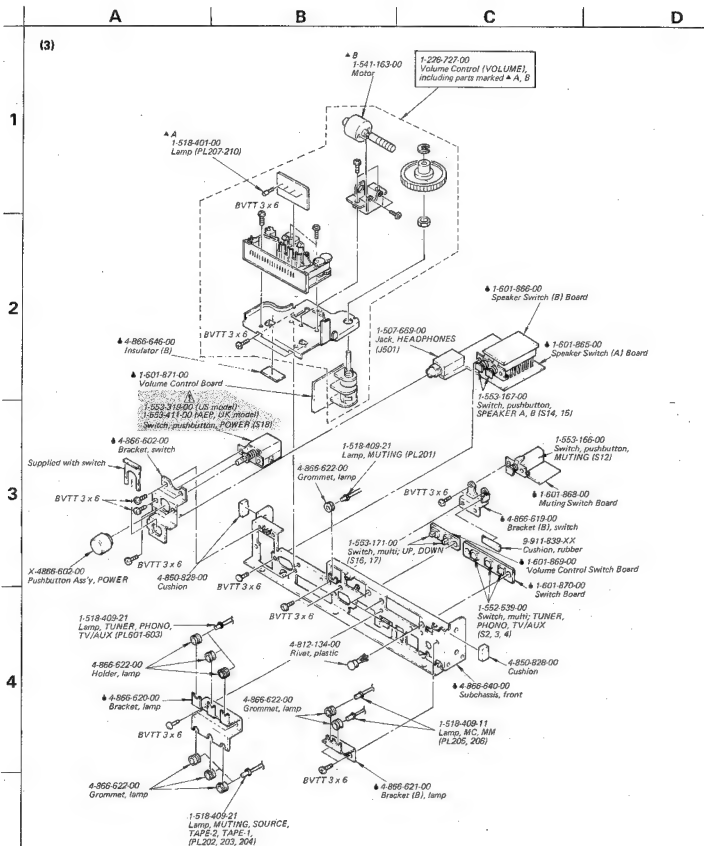
TEIL 5
 EXPLOSIONSDARSTELLUNGEN


Achtung:
Die grau unterlegten und mit diesem Zeichen  gekennzeichneten Bauteile sind für die Betriebssicherheit wichtig. Nur durch Original-Sony-Teile ersetzen.

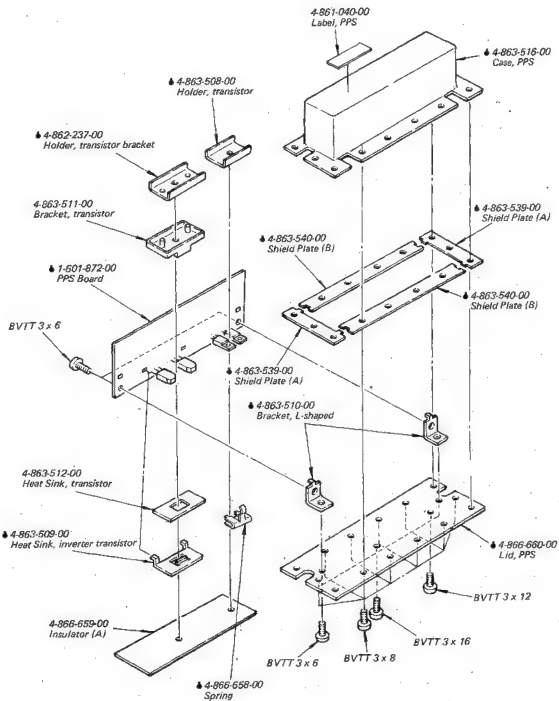


(2)







(5)



TEIL 6
ERSATZTEILLISTE

Pos. Nr	ET-Nr.	Beschreibung	Pos. Nr	ET-Nr.	Beschreibung
HALBLEITER					
Transistoren					
Q101, 151	8-729-354-52	2SC2545	Q901	8-729-663-47	2SC1364
Q102, 152			Q902	8-729-617-77	2SA1027R
Q103, 153	8-729-203-05	2SK30A	Q903, 904	8-729-976-94	2SC2749 (US model)
Q301, 351	8-729-679-82	2SA798	Q903, 904	8-729-965-61	2SC2656 (ARP, UK model)
Q303, 353	8-729-629-12	2SC2291	ICs		
Q305, 355	8-729-304-62	2SB646A	IC101	8-757-700-00	CX770
Q306, 356	8-729-364-81	2SB648	IC102, 152	8-759-305-50	CX550
Q307, 357	8-729-366-81	2SD668	IC201, 251	8-759-652-14	MS2141
Q308, 358	8-729-663-47	2SC1364	IC401	8-759-320-02	HA12002
Q309, 359			Dioden		
Q310, 360	8-729-201-52	2SA1015	D101, 151	8-719-815-55	1S1555
Q311, 361	8-729-663-47	2SC1364	D102	8-719-113-07	RD13E
Q312, 362	8-729-304-92	2SB649A	D301, 351	8-719-910-68	HZ6C2L
Q313, 363	8-729-306-92	2SD669A	D302, 352	8-719-300-11	SV04S
Q314, 364	8-729-114-11	2SA1141	D303-307		
Q315, 365	8-729-168-11	2SC2681	D353-357	8-719-815-55	1S1555
Q401	8-729-308-72	2SC1986D	D308	8-719-815-55	1S1555
Q402	8-729-377-12	2SA771	D309, 359	8-719-147-77	RD4.7E
Q403	8-729-663-47	2SC1815	D310, 360	8-719-815-55	1S1555
Q404	8-729-201-52	2SA1015	D311, 361	8-719-147-77	RD4.7E
Q405, 406	8-729-634-03	2SK34	D312, 362	8-719-815-55	1S1555
Q407	8-729-663-47	2SC1364	D401-404	8-719-911-55	U05G
Q408	8-729-201-52	2SA1015	D405	8-719-100-07	RD30E
Q601-603	8-729-663-47	2SC1364	D406	8-719-910-68	HZ6C2L
Q604-606	8-729-201-52	2SA1015	D601-606	8-719-815-55	1S1555
Q607, 608	8-729-377-12	2SA771	D607-609	8-719-912-00	MV12N
Q609	8-729-663-47	2SC1364	D610	8-719-815-55	1S1555
Q610	8-729-201-52	2SA1015	D611	8-719-147-77	RD4.7E
Q611	8-729-308-72	2SC1986D	D612, 613	8-719-162-07	RD6.2E
Q612	8-729-377-12	2SA771	D614, 615	8-719-200-02	10E2
Q613	8-729-195-23	2SA952	D616, 617	8-719-920-30	MV203V
Q614	8-729-100-13	2SC2001	Q901, 902	8-719-815-55	1S1555
			Q903, 904	8-719-300-32	CTU22U

Achtung:
Die grau unterlegten und mit diesem Zeichen  gekennzeichneten Bauteile sind für die Betriebssicherheit wichtig. Nur durch Original-Sony-Teile ersetzen.

- Die mit  gekennzeichneten Teile sind nicht auf Lager, weil sie selten benötigt werden. Verzögerung bei der Lieferung möglich.

Pos. Nr. ET-Nr. Beschreibung

KONDENSATOREN


Normale Kondensatoren sind nicht aufgeführt. Ihre ET-Nummern sind der Liste auf S. 35/36 zu entnehmen. (Elect: Elektrolytkondensator)

C101	1-123-300-00	2200µF	6.3V	elect
C105	1-130-126-00	0.056µF	100V	film
C106	1-130-125-00	0.016µF	100V	film
C151	1-123-300-00	2200µF	6.3V	elect
C155	1-130-126-00	0.056µF	100V	film
C156	1-130-125-00	0.056µF	100V	film
C401	Δ 1-130-334-00	0.047µF	125V	film (US model)
C401	Δ 1-130-342-00	0.047µF	300V	film (AEP, UK model)
C402	Δ 1-125-222-00	330µF	400V	elect (AEP, UK model)
C402	Δ 1-125-223-00	1000µF	200V	elect (US model)
C404	Δ 1-161-734-00	2200pF	400V	ceramic (AEP, UK model)
C404	Δ 1-161-747-00	2200pF	125V	ceramic (US model)
C405, 406	1-123-583-00	2200µF	63V	elect
C416	Δ 1-161-734-00	2200pF	400V	ceramic
C901	Δ 1-130-141-00	0.01µF	830V	film
C902, 903	Δ 1-161-734-00	2200pF	400V	ceramic (AEP, UK model)
C902, 903	Δ 1-161-746-00	1000pF	125V	ceramic (US model)
C904	Δ 1-123-563-00	33µF	200V	elect
C905	Δ 1-108-246-00	0.47µF	50V	mylar
C906	Δ 1-108-249-00	0.068µF	50V	mylar
C907, 908	Δ 1-130-356-00	0.47µF	250V	film (AEP, UK model)
C907, 908	Δ 1-130-357-00	1µF	250V	film (US model)
C909	Δ 1-130-141-00	0.01µF	630V	film
C910-913	Δ 1-123-375-00	220µF	63V	elect
C914, 915	Δ 1-161-734-00	2200pF	400V	ceramic (AEP, UK model)

WIDERSTÄNDE


Normale 1/4W-Widerstände sind nicht aufgeführt. Ihre ET-Nummern sind der Liste auf S. 34 zu entnehmen.

Achtung:

Die grau unterlegten und mit diesem Zeichen  gekennzeichneten Bauteile sind für die Betriebssicherheit wichtig. Nur durch Original-SONY-Teile ersetzen.

Pos. Nr. ET-Nr. Beschreibung

R213, 263	1-244-907-00	27kΩ	1/4W	carbon
R307, 310	Δ 1-247-099-00	47Ω	1/4W	carbon (nonflammable)
R312	Δ 1-247-107-00	100Ω	1/4W	carbon (nonflammable)
R313	1-244-909-00	33kΩ	1/4W	carbon
R314	Δ 1-247-107-00	100Ω	1/4W	carbon (nonflammable)
R315	Δ 1-247-115-00	220Ω	1/4W	carbon (nonflammable)
R320	1-247-228-00	330Ω	1/4W	carbon (nonflammable)
R321, 322	1-217-156-00	0.22Ω	5W	metal plate
R323	1-244-825-00	10Ω	1/4W	carbon
R328	Δ 1-247-115-00	220Ω	1/4W	carbon (nonflammable)
R357, 360	Δ 1-247-099-00	47Ω	1/4W	carbon (nonflammable)
R362	Δ 1-247-107-00	100Ω	1/4W	carbon (nonflammable)
R363	1-244-909-00	33kΩ	1/4W	carbon
R364	Δ 1-247-107-00	100Ω	1/4W	carbon (nonflammable)
R365	Δ 1-247-115-00	220Ω	1/4W	carbon (nonflammable)
R370	1-247-228-00	330Ω	1/4W	carbon (nonflammable)
R371, 372	1-217-156-00	0.22Ω	5W	metal plate
R373	1-244-825-00	10Ω	1/4W	carbon
R378	Δ 1-247-115-00	220Ω	1/4W	carbon (nonflammable)
R401	Δ 1-247-248-00	2.2kΩ	1/4W	carbon (nonflammable)
R402	Δ 1-205-598-00	33kΩ	5W	wire-wound (US model)
R402	Δ 1-205-599-00	75Ω	5W	wire-wound (AEP, UK model)
R405	Δ 1-247-244-00	1.5kΩ	1/4W	carbon (nonflammable)
R408	Δ 1-206-672-00	2.2kΩ	2W	metal oxide
R411, 420	Δ 1-247-083-00	10Ω	1/4W	carbon (nonflammable)

- Die mit  gekennzeichneten Teile sind nicht auf Lager, weil sie selten benötigt werden. Verzögerung bei der Lieferung möglich.

Pos. Nr	ET-Nr.	Beschreibung
R502, 552	Δ 1-213-139-00	470 Ω 1W metal oxide
R617	Δ 1-247-108-00	110 Ω 1/4W carbon (nonflammable)
R619, 622	1-217-085-00	390 Ω 5W wire-wound
R626	Δ 1-247-108-00	110 Ω 1/4W carbon (nonflammable)
R901	Δ 1-247-141-00	2.7k Ω 1/4W carbon (nonflammable)
R902	Δ 1-246-483-00	2.7k Ω 1/4W carbon
R903	Δ 1-244-928-00	200k Ω 1/2W carbon (AEP model)
R903	Δ 1-244-929-00	220k Ω 1/2W carbon (UK model)
R903	Δ 1-246-521-00	100k Ω 1/4W carbon (US model)
R904	Δ 1-246-507-00	27k Ω 1/4W carbon
R905	Δ 1-246-469-00	680 Ω 1/4W carbon
R906	Δ 1-244-823-00	10 Ω 1/2W carbon (US model)
R906	Δ 1-244-831-00	18 Ω 1/2W carbon (AEP, UK model)
RT301, 351	1-226-232-00	500 Ω -B, adjustable; DC BALANCE
RT302, 352	1-226-235-00	5k Ω -B, adjustable; DC BIAS
RV201, 251	1-226-335-00	100k Ω -M/100k Ω -N, variable; BALANCE
RV202, 252	1-226-729-00	100k Ω /100k Ω -Z, variable; TREBLE
RV203, 253	1-226-728-00	100k Ω /100k Ω -Z, variable; BASS

Sonstiges

CNP901	Δ 1-526-374-00	AC OUTLET (US model)
F401	Δ 1-532-273-XX	Fuse 5A (US model)
F401	Δ 1-532-286-00	Fuse 2.5AT (AEP, UK model)
F402	Δ 1-532-556-00	Thermal Fuse 2A
J501	1-507-669-00	Jack, HEADPHONES
L001, 051	1-407-519-00	Microinductor
L501, 551	1-420-872-00	Coil
L801	1-401-165-XX	Microinductor
L901	Δ 1-421-329-00	Coil, line filter (US model)
L901	Δ 1-421-340-00	Coil, line filter (AEP, UK model)
L902, 806	Δ 1-421-329-00	Coil, choke

PL601-603	1-518-409-21	Lamp; TUNER, PHONO, TV/AUX
S1	1-553-165-00	Switch, rotary-slide; CARTRIDGE LOAD
S2, 3, 4	1-552-539-00	Switch, multi; PHONO, TUNER, TV/AUX
S5, 6, 7	1-553-170-00	Switch, pushbutton; SOURCE, TAPE 1, 2
S8-10	1-553-302-00	Switch, pushbutton; TAPE COPY
S11	1-553-302-00	Switch, pushbutton; LOUDNESS
S12	1-553-166-00	Switch, pushbutton; MUTING
S13	1-553-302-00	Switch, pushbutton; LOW FILTER
S14, 15	1-553-167-00	Switch, pushbutton; SPEAKERS A, B
S16, 17	1-553-171-00	Switch, multi; UP, DOWN
S18	Δ 1-553-319-00	Switch, pushbutton; POWER (US model)
S18	Δ 1-553-411-00	Switch, pushbutton; POWER (AEP, UK model)
T901, 902	Δ 1-543-100-00	Core
T903	Δ 1-446-749-00	Transformer, converter (US model)
T903	Δ 1-446-748-00	Transformer, converter (AEP, UK model)
TM901, 902	1-536-571-00	Terminal Strip, 4P: SPEAKERS A, B
	1-226-727-00	Automatic-volume control
	1-508-801-00	Base Post, U-shaped
	1-508-809-00	Base Post, 14mm
	1-508-811-00	Base Post, 14mm
	1-517-072-00	Holder, lamp
	Δ 1-518-402-00	Lamp
	Δ 1-533-131-00	Holder, fuse (AEP, UK model)
	Δ 1-534-817-XX	Cord, power (AEP model)
	Δ 1-534-986-XX	Cord, power (US model)
	Δ 1-535-115-00	Terminal, wire-wrap; 2P
	Δ 1-535-122-00	Terminal, wire-wrap; 9P
	Δ 1-535-139-00	Base Post, 19mm
	Δ 1-551-884-00	Cord, power (UK model)
	Δ 1-561-296-00	Socket, connector; 3P
	1-561-350-00	Socket, connector; 4P
	1-561-471-00	Socket, connector; 6P

Achtung:
Die grau unterlegten und mit diesem Zeichen Δ
gekennzeichneten Bauteile sind für die Be-
triebs-sicherheit wichtig! Nur durch Original-
SONI-Teile ersetzen.

- Die mit Δ gekennzeichneten Teile sind
nicht auf Lager, weil sie selten benö-
tigt werden. Verzögerung bei der Lie-
ferung möglich.

Pos. Nr. ET-Nr. Beschreibung

Bestückte Leiterplatten

- ▲ A-4335-127-0 Audio (US model)
- ▲ A-4335-128-A Audio (AEP, UK model)
- ▲ A-4394-203-A Pulse Power Supply (US model)
- ▲ A-4394-204-A Pulse Power Supply (AEP, UK model)


Leiterplatten


- ▲ 1-601-863-00 Audio Amp
- ▲ 1-601-864-00 Input/Output
- ▲ 1-601-865-00 Speaker Switch (A)
- ▲ 1-601-866-00 Speaker Switch (B)
- ▲ 1-601-867-00 Drive
- ▲ 1-601-868-00 Muting Switch
- ▲ 1-601-869-00 Volume Switch
- ▲ 1-601-870-00 Switch
- ▲ 1-601-871-00 Volume Control
- ▲ 1-601-872-00 PPS

Zubehör und Verpackungsmaterial

- | ET-Nr. | Beschreibung |
|--------------|---------------------|
| 3-701-630-00 | Bag, plastic |
| 3-783-073-21 | Manual, instruction |
| 4-863-543-00 | Cushion |
| 4-866-662-00 | Cushion |
| 4-866-723-00 | Sheet, plastic |

Achtung:

Die grau unterlegten und mit diesem Zeichen  gekennzeichneten Bauteile sind für die Betriebssicherheit wichtig. Nur durch Original-SONY-Teile ersetzen.

- Die mit  gekennzeichneten Teile sind nicht auf Lager, weil sie selten benötigt werden. Verzögerung bei der Lieferung möglich.

1/4W-KOHLESCHICHTWIDERSTÄNDE

Q	ET-Nr.	Q	ET-Nr.	Q	ET-Nr.	Q	ET-Nr.	Q	ET-Nr.	Q	ET-Nr.	Q	ET-Nr.
1.0	1-246-401-00	10	1-246-425-00	100	1-246-443-00	1.0k	1-246-473-00	10k	1-246-497-00	100k	1-246-521-00	1.0M	1-246-545-00
1.1	1-246-402-00	11	1-246-426-00	110	1-246-450-00	1.1k	1-246-474-00	11k	1-246-498-00	110k	1-246-522-00	1.1M	1-246-546-00
1.2	1-246-403-00	12	1-246-427-00	120	1-246-451-00	1.2k	1-246-475-00	12k	1-246-499-00	120k	1-246-523-00	1.2M	1-246-547-00
1.3	1-246-404-00	13	1-246-428-00	130	1-246-452-00	1.3k	1-246-476-00	13k	1-246-500-00	130k	1-246-524-00	1.3M	1-246-548-00
1.5	1-246-405-00	15	1-246-429-00	150	1-246-453-00	1.5k	1-246-477-00	15k	1-246-501-00	150k	1-246-525-00	1.5M	1-246-549-00
1.6	1-246-406-00	16	1-246-430-00	160	1-246-454-00	1.6k	1-246-478-00	16k	1-246-502-00	160k	1-246-526-00	1.6M	1-246-550-00
1.8	1-246-407-00	18	1-246-431-00	180	1-246-455-00	1.8k	1-246-479-00	18k	1-246-503-00	180k	1-246-527-00	1.8M	1-246-551-00
2.0	1-246-408-00	20	1-246-432-00	200	1-246-456-00	2.0k	1-246-480-00	20k	1-246-504-00	200k	1-246-528-00	2.0M	1-246-552-00
2.2	1-246-409-00	22	1-246-433-00	220	1-246-457-00	2.2k	1-246-481-00	22k	1-246-505-00	220k	1-246-529-00	2.2M	1-246-553-00
2.4	1-246-410-00	24	1-246-434-00	240	1-246-458-00	2.4k	1-246-482-00	24k	1-246-506-00	240k	1-246-530-00	2.4M	1-246-554-00
2.7	1-246-411-00	27	1-246-435-00	270	1-246-459-00	2.7k	1-246-483-00	27k	1-246-507-00	270k	1-246-531-00	2.7M	1-246-555-00
3.0	1-246-412-00	30	1-246-436-00	300	1-246-460-00	3.0k	1-246-484-00	30k	1-246-508-00	300k	1-246-532-00	3.0M	1-246-556-00
3.3	1-246-413-00	33	1-246-437-00	330	1-246-461-00	3.3k	1-246-485-00	33k	1-246-509-00	330k	1-246-533-00	3.3M	1-246-557-00
3.6	1-246-414-00	36	1-246-438-00	360	1-246-462-00	3.6k	1-246-486-00	36k	1-246-510-00	360k	1-246-534-00	3.6M	1-246-558-00
3.9	1-246-415-00	39	1-246-439-00	390	1-246-463-00	3.9k	1-246-487-00	39k	1-246-511-00	390k	1-246-535-00	3.9M	1-246-559-00
4.3	1-246-416-00	43	1-246-440-00	430	1-246-464-00	4.3k	1-246-488-00	43k	1-246-512-00	430k	1-246-536-00	4.3M	1-246-560-00
4.7	1-246-417-00	47	1-246-441-00	470	1-246-465-00	4.7k	1-246-489-00	47k	1-246-513-00	470k	1-246-537-00	4.7M	1-246-561-00
5.1	1-246-418-00	51	1-246-442-00	510	1-246-466-00	5.1k	1-246-490-00	51k	1-246-514-00	510k	1-246-538-00	5.1M	1-246-562-00
5.6	1-246-419-00	56	1-246-443-00	560	1-246-467-00	5.6k	1-246-491-00	56k	1-246-515-00	560k	1-246-539-00		
6.2	1-246-420-00	62	1-246-444-00	620	1-246-468-00	6.2k	1-246-492-00	62k	1-246-516-00	620k	1-246-540-00		
6.8	1-246-421-00	68	1-246-445-00	680	1-246-469-00	6.8k	1-246-493-00	68k	1-246-517-00	680k	1-246-541-00		
7.5	1-246-422-00	75	1-246-446-00	750	1-246-470-00	7.5k	1-246-494-00	75k	1-246-518-00	750k	1-246-542-00		
8.2	1-246-423-00	82	1-246-447-00	820	1-246-471-00	8.2k	1-246-495-00	82k	1-246-519-00	820k	1-246-543-00		
9.1	1-246-424-00	91	1-246-448-00	910	1-246-472-00	9.1k	1-246-496-00	91k	1-246-520-00	910k	1-246-544-00		

MYLARKONDENSATOREN

Nennwerte											
CAP. (µF)	50 VOLT. ET-Nr.	100 VOLT. ET-Nr.	200 VOLT. ET-Nr.	CAP. (µF)	50 VOLT. ET-Nr.	100 VOLT. ET-Nr.	200 VOLT. ET-Nr.	CAP. (µF)	50 VOLT. ET-Nr.	100 VOLT. ET-Nr.	200 VOLT. ET-Nr.
0.001	1-108-227-00	1-108-365-00	1-108-406-00	0.01	1-108-239-00	1-108-377-00	1-108-421-00	0.1	1-108-731-00	1-108-389-00	1-108-433-00
0.0012	1-108-351-00	1-108-366-00	1-108-410-00	0.012	1-108-357-00	1-108-378-00	1-108-422-00	0.12	1-108-363-00	1-108-390-00	1-108-434-00
0.0015	1-108-228-00	1-108-367-00	1-108-411-00	0.015	1-108-240-00	1-108-379-00	1-108-423-00	0.15	1-108-272-00	1-108-391-00	1-108-435-00
0.0018	1-108-352-00	1-108-368-00	1-108-412-00	0.018	1-108-358-00	1-108-380-00	1-108-424-00	0.18	1-108-364-00	1-108-392-00	1-108-436-00
0.0022	1-108-230-00	1-108-369-00	1-108-413-00	0.022	1-108-242-00	1-108-381-00	1-108-425-00	0.22	1-108-254-00	1-108-393-00	1-108-437-00
0.0027	1-108-353-00	1-108-370-00	1-108-414-00	0.027	1-108-359-00	1-108-382-00	1-108-426-00	0.27	1-108-854-00	—	—
0.0033	1-108-232-00	1-108-371-00	1-108-415-00	0.033	1-108-244-00	1-108-383-00	1-108-427-00	0.33	1-108-855-00	—	—
0.0039	1-108-354-00	1-108-372-00	1-108-416-00	0.039	1-108-360-00	1-108-384-00	1-108-428-00	0.39	1-108-856-00	—	—
0.0047	1-108-234-00	1-108-373-00	1-108-417-00	0.047	1-108-246-00	1-108-385-00	1-108-429-00	0.47	1-108-857-00	—	—
0.0056	1-108-355-00	1-108-374-00	1-108-418-00	0.056	1-108-361-00	1-108-386-00	1-108-430-00	—	—	—	—
0.0068	1-108-237-00	1-108-375-00	1-108-419-00	0.068	1-108-249-00	1-108-387-00	1-108-431-00	—	—	—	—
0.0082	1-108-356-00	1-108-376-00	1-108-420-00	0.082	1-108-362-00	1-108-388-00	1-108-432-00	—	—	—	—



TANTALKONDENSATOREN

Nennwerte → : Nächsthöheren Spannungswert verwenden							
CAP. (µF)	3.15 VOLT. ET-Nr.	6.3 VOLT. ET-Nr.	10 VOLT. ET-Nr.	16 VOLT. ET-Nr.	20 VOLT. ET-Nr.	25 VOLT. ET-Nr.	35 VOLT. ET-Nr.
0.01	—	—	—	—	→	→	1-131-396-00
0.015	—	—	—	—	→	→	1-131-397-00
0.022	—	—	—	—	→	→	1-131-398-00
0.033	—	—	—	—	→	→	1-131-399-00
0.047	—	—	—	—	→	→	1-131-400-00
0.068	—	—	—	—	→	→	1-131-401-00
0.1	—	—	—	—	→	→	1-131-402-00
0.15	—	—	—	—	→	→	1-131-403-00
0.22	—	—	—	—	→	→	1-131-404-00
0.33	—	—	—	—	→	1-131-405-00	1-131-405-00
0.47	—	—	—	—	1-131-412-00	→	1-131-406-00
0.68	—	—	—	1-131-415-00	→	1-131-410-00	1-131-407-00
1.0	—	—	1-131-418-00	—	1-131-413-00	→	1-131-408-00
1.5	—	1-131-421-00	—	1-131-416-00	→	1-131-411-00	1-131-348-00
2.2	1-131-424-00	—	1-131-419-00	—	1-131-414-00	1-131-355-00	1-131-349-00
3.3	—	1-131-422-00	—	1-131-417-00	1-131-362-00	1-131-356-00	1-131-350-00
4.7	1-131-425-00	—	1-131-420-00	—	1-131-360-00	1-131-357-00	1-131-351-00
6.8	—	1-131-423-00	1-131-376-00	1-131-370-00	1-131-364-00	1-131-358-00	1-131-352-00
10	1-131-426-00	1-131-383-00	1-131-377-00	1-131-371-00	1-131-365-00	1-131-359-00	1-131-353-00
15	1-131-390-00	1-131-384-00	1-131-378-00	1-131-372-00	1-131-366-00	1-131-360-00	—
22	1-131-391-00	1-131-385-00	1-131-379-00	1-131-373-00	1-131-367-00	—	—
33	1-131-392-00	1-131-386-00	1-131-380-00	1-131-374-00	—	—	—
47	1-131-393-00	1-131-387-00	1-131-381-00	—	—	—	—
68	1-131-394-00	1-131-388-00	—	—	—	—	—
100	1-131-395-00	—	—	—	—	—	—



TANTALKONDENSATOREN

Nennwerte						
CAP. (µF)	3 VOLT. ET-Nr.	6.3 VOLT. ET-Nr.	10 VOLT. ET-Nr.	16 VOLT. ET-Nr.	20 VOLT. ET-Nr.	35 VOLT. ET-Nr.
0.033	—	—	—	—	—	1-131-273-00
0.047	—	—	—	—	—	1-131-274-00
0.068	—	—	—	—	—	1-131-275-00
0.1	—	—	—	—	—	1-131-276-00
0.15	—	—	—	—	—	1-131-277-00
0.22	—	—	—	—	1-131-262-00	1-131-278-00
0.33	—	—	—	—	1-131-263-00	1-131-279-00
0.47	—	—	1-131-169-00	—	1-131-264-00	1-131-280-00
0.68	—	—	—	1-131-258-00	1-131-265-00	1-131-281-00
1.0	—	—	1-131-254-00	—	1-131-266-00	1-131-282-00
1.5	—	1-131-250-00	—	—	1-131-267-00	1-131-283-00
2.2	—	—	—	1-131-239-00	1-131-268-00	1-131-284-00
3.3	—	—	1-131-255-00	—	1-131-269-00	—
4.7	—	1-131-251-00	1-131-171-00	—	1-131-270-00	—
6.8	—	—	—	1-131-260-00	1-131-271-00	—
10	—	—	1-131-256-00	—	1-131-272-00	—
15	—	1-131-252-00	—	1-131-261-00	—	—
22	—	—	1-131-257-00	—	—	—
33	1-131-176-00	1-131-253-00	1-131-173-00	—	—	—
47	1-131-288-00	1-131-174-00	—	—	—	—
100	1-131-175-00	—	—	—	—	—

ELEKTROLYTKONDENSATOREN

Nennwerte → : Nächsthöheren Spannungswert verwenden						
CAP. (µF)	6.3 VOLT.	10 VOLT.	16 VOLT.	25 VOLT.	35 VOLT.	50 VOLT.
	ET-Nr.	ET-Nr.	ET-Nr.	ET-Nr.	ET-Nr.	ET-Nr.
0.47	→	→	→	→	→	1-121-736-00
1.0	→	→	→	→	→	1-121-391-00
2.2	→	→	→	→	→	1-121-450-00
3.3	→	→	→	→	→	1-121-393-00
4.7	→	→	→	1-121-392-00	→	1-121-396-00
10	→	→	1-121-451-00	1-121-395-00	→	1-121-398-00
22	→	→	1-121-479-00	1-121-480-00	1-121-663-00	1-121-452-00
33	→	→	1-121-403-00	1-121-404-00	1-121-652-00	1-121-405-00
47	→	1-121-352-00	1-121-409-00	1-121-410-00	1-121-653-00	1-121-411-00
100	→	1-121-414-00	1-121-415-00	1-121-416-00	1-121-357-00	1-121-417-00
220	1-121-410-00	1-121-420-00	1-121-421-00	1-121-422-00	1-121-361-00	1-121-423-00
330	1-121-751-00	1-121-805-00	1-121-523-00	1-121-654-00	1-121-655-00	1-121-456-00
470	1-121-424-00	1-121-475-00	1-121-426-00	1-121-733-00	1-121-361-00	1-121-410-00
1000	→	1-121-736-00	1-121-745-00	1-121-657-00	1-121-388-00	1-123-061-00
2200	1-121-658-00	1-121-659-00	1-121-660-00	1-123-067-00	1-121-984-00	→
3300	1-121-661-00	1-123-075-00	1-123-071-00	→	→	→

Nennwerte → : Nächsthöheren Spannungswert verwenden				
CAP. (µF)	100 VOLT.	160 VOLT.	250 VOLT.	350 VOLT.
	ET-Nr.	ET-Nr.	ET-Nr.	ET-Nr.
0.47	→	→	→	→
1.0	1-123-349-00	1-123-252-00	1-123-003-00	1-121-468-00
2.2	1-123-250-00	1-123-026-00	→	1-123-028-00
3.3	1-121-989-00	1-123-004-00	1-123-004-00	1-123-006-00
4.7	1-123-235-00	1-121-246-00	1-121-759-00	1-123-007-00
10	1-121-126-00	1-121-999-00	1-123-254-00	1-123-008-00
22	1-121-996-00	1-123-253-00	1-123-005-00	1-123-022-00
33	1-121-997-00	1-121-757-00	→	→
47	1-123-251-00	1-121-919-00	→	→
100	1-123-084-00	→	→	→

KERAMIKKONDENSATOREN

Nennwerte							
CAP. (pF)	50 VOLT.	CAP. (pF)	50 VOLT.	CAP. (pF)	50 VOLT.	CAP. (pF)	50 VOLT.
	ET-Nr.		ET-Nr.		ET-Nr.		ET-Nr.
0.5	1-101-837-00	22	1-102-959-00	150	1-101-361-00	0.001	1-102-074-00
0.75	1-101-896-00	24	1-102-960-00	160	1-101-367-00	0.0012	1-102-118-00
1.0	1-102-934-00	27	1-102-961-00	180	1-102-976-00	0.0015	1-102-119-00
1.5	1-101-576-00	30	1-102-962-00	200	1-102-977-00	0.0018	1-102-120-00
2	1-102-935-00	33	1-102-963-00	220	1-102-978-00	0.0023	1-102-121-00
2.9	1-102-936-00	36	1-102-964-00	240	1-102-979-00	0.0027	1-102-122-00
4	1-102-937-00	39	1-102-965-00	270	1-102-980-00	0.0033	1-102-123-00
5	1-102-942-00	43	1-102-966-00	300	1-102-981-00	0.0039	1-102-124-00
6	1-102-943-00	47	1-101-880-00	330	1-102-820-00	0.0047	1-102-125-00
7	1-102-944-00	51	1-101-882-00	360	1-102-821-00	0.0056	1-102-126-00
8	1-102-945-00	56	1-101-884-00	390	1-102-822-00	0.0068	1-102-127-00
9	1-102-946-00	63	1-101-886-00	430	1-102-823-00	0.0082	1-102-128-00
10	1-102-947-00	68	1-101-888-00	470	1-102-824-00	0.01	1-102-129-00
11	1-102-948-00	75	1-101-890-00	510	1-101-059-00	0.022	1-101-005-00
12	1-102-949-00	82	1-102-971-00	560	1-102-115-00	0.047	1-101-006-00
13	1-102-950-00	91	1-102-972-00	680	1-102-116-00	→	→
15	1-102-951-00	100	1-102-973-00	820	1-102-117-00	→	→
16	1-102-952-00	110	1-102-815-00	→	→	→	→
18	1-102-953-00	120	1-102-816-00	→	→	→	→
20	1-102-958-00	130	1-101-081-00	→	→	→	→

0.001µF = 1,000pF

KERAMIK- (HALBLEITER-) KONDENSATOREN

Nennwerte → : Nächsthöheren Spannungswert verwenden					
CAP. (pF)	25 VOLT.	50 VOLT.	CAP. (pF)	25 VOLT.	50 VOLT.
	ET-Nr.	ET-Nr.		ET-Nr.	ET-Nr.
0.001	→	1-161-039-00	0.018	1-161-016-00	1-161-054-00
0.0012	→	1-161-040-00	0.022	1-161-017-00	1-161-055-00
0.0015	→	1-161-041-00	0.027	1-161-018-00	1-161-056-00
0.0018	→	1-161-042-00	0.033	1-161-019-00	1-161-057-00
0.0022	→	1-161-043-00	0.039	1-161-010-00	1-161-058-00
0.0027	→	1-161-044-00	0.047	1-161-021-00	1-161-059-00
0.0033	→	1-161-045-00	0.056	→	1-161-060-00
0.0039	→	1-161-046-00	0.068	→	1-161-061-00
0.0047	→	1-161-047-00	0.082	1-161-034-00	1-161-062-00
0.0056	→	1-161-048-00	0.1	1-161-025-00	1-161-063-00
0.0068	→	1-161-049-00	→	→	→
0.0082	1-161-013-00	1-161-050-00	→	→	→
0.01	1-161-013-00	1-161-051-00	→	→	→
0.011	→	1-161-052-00	→	→	→
0.015	1-161-015-00	1-161-053-00	→	→	→